CARRETA BASCULANTE KHOR 5000

1 - INTRODUÇÃO

Parabéns; você acaba de adquirir um produto KHOR que é resultado de um projeto sofisticado, onde profissionais com anos de experiência dedicaram horas de trabalho e os mais rigorosos teste.

A carreta basculante 5000 é um implemento versátil, com larga aplicação no manejo de diversos tipos de cultura. A carreta Basculante Khor 5000 tem seus componentes fabricados em AÇO SAE 1020 e está protegida com uma pintura de alta qualidade e durabilidade, proporcionando uma longa vida útil ao implemento. Ainda para atender as necessidades específicas, a Carreta Basculante Khor 5000 possui regulagem de altura da tampa traseira e permite a descarga do produto de forma homogênea e efeciente.

O presente Manual é mais um esforço de nossa parte no sentido de que você aproveite todos os benefícios que os produtos tem a oferecer.

Aqui são fornecidas instruções essenciais sobre regulagens para operação, manutenção, conservação e Assistência Técnica da sua **Carreta Basculante**. Ao final, o catálogo de peças permite agilidade e facilidade na hora de solicitar componentes para reposição.

Portanto, é fundamental que, antes mesmo de operar a **Carreta Basculante** pela primeira vez, sejam lidas atentamente as medidas de segurança.

Nosso esforço não pára por aí: temos um Departamento de Assistência Técnica, sempre pronto para lhe atender; veja como no capítulo 8 deste Manual.

Consulte-nos sempre que precisar:

KHOR IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA.

Código: K00496

KHOR Implementos Agrícolas Ltda – Santa Rosa/RS
Fone: (55) 3512-2085 E-mail: khor@khor.ind.br

CARRETA BASCULANTE KHOR 5000

1.2 - Carreta Basculante Khor 5000 (Componentes)

1 - Tampas
2 - Plataforma
3 - Chassi
4 - Sistema Hidráulico
5 - Eixo rodado
6 - Engate
7 - Macaco Mecânico

Fig 1 - Carreta Basculante Khor 5000

1.3 - Identificação

Todos os Implementos KHOR trasem uma placa de identificação no qual consta o peso, modelo, data de fabricação eo número de série. Ao solicitar qualquer tipo de infomação de seu revendedor, reposição de peça ou deiretamente de fábrica, mencione os dados que identificam seu implemento. A placa de identificação (Fig 2) está fixada no chassi do produto.

MODELO | DATA
SÉRIE/Nº | PESO

KHOR IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS LTDA.
AV. BORGES DE MEDEIROS, 1253
CENTRO - SANTA ROSA - RS
e-mail: khor@khor.ind.br
FONE/FAX: (55) 3512-2085
CNPJ: 08.917.966/0001-08
INSC. EST: 110/0111562

Khor

Fig 2 - Plaqueta de identificação do Produto

CARRETA BASCULANTE KHOR 5000

1.4 Especificações Técnicas

DESCRIMINAÇÃO	ESPECIFICAÇÃO (QUANTIDADE)	
Compimento Total	4,30m	
Altura Total	1,98m	
Largura Externa Rodado	1,64m	
DimenSões da Caçamba	3,0 x 1538 x 0,924m	
Aros	Simples	Duplo
	16 x5.1/2" 6 Furos	16 x5.1/2" 6 Furos
Capacidade Volumétrica	5m3	
Ângulo de Baculamento	45°	
Peso com aros	970 kg	
Potência Requirida trator (cv)	40 CV	

Quadro 1 - Especificações Técnicas Carreta Basculante Khor 5000

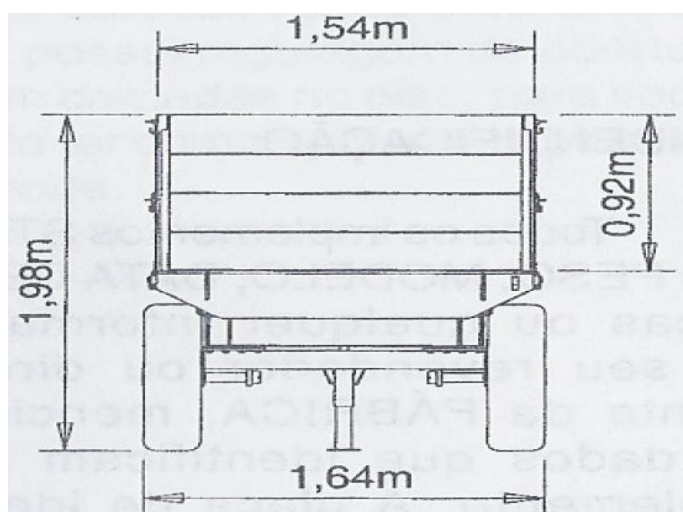
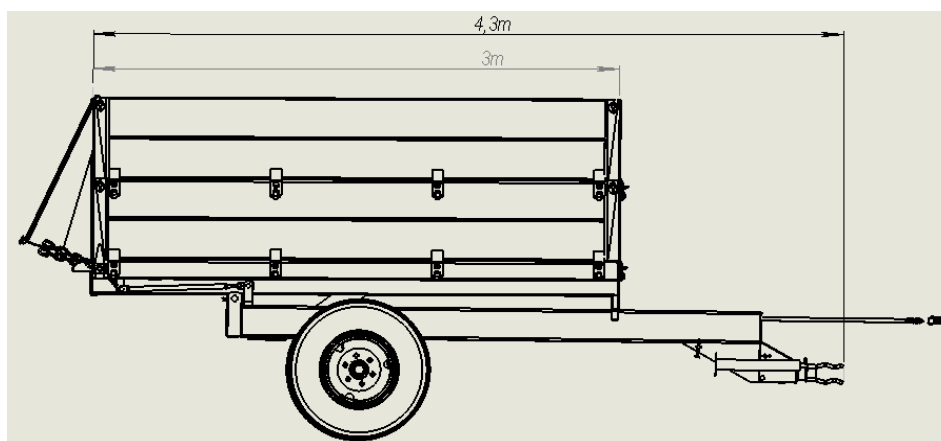



Figura 3 - Dimensões da Carreta Basculante Khor 5000

KHOR Implementos Agrícolas Ltda – Santa Rosa/RS
Fone: (55) 3512-2085 E-mail: khor@khor.ind.br

CARRETA BASCULANTE KHOR 5000

2 - MEDIDAS DE SEGURANÇA

Embora saibamos que segurança é antes de tudo uma questão de conscientização e bom-senso, apresentamos neste Manual uma série de cuidados a serem tomados no uso da sua Carreta Basculante.

Lembre-se: toda máquina tem capacidades e limitações no seu uso, de que, para sua segurança não deve abusar delas.

Alertamos, porém, que não é possível enumerar aqui todas as situações de risco envolvidas na operação e manutenção do equipamento, e, como já dissemos, é necessário também o uso do bom-senso.

A Carreta Basculante Khor 5000 é de utilização simples, porém como qualquer outro tipo de implemento ou máquina agricola deve-se tomar algumas medidas de segurança para evitar acidentes, como:

a) Verificar se o trator e carreta estão em perfeitas condiçôes de uso;

b) Observar em torno da carreta e do trator antes de movimenta-la para não atingir pessoas, animais ou obstáculos;

c) Evitar que pessoas acompanham o operador durante o trabalho;

d) Ao acoplar a carreta na barra de tração do trator, não esquecer de colcar a trava no pino de acoplamento;

e) Desconectar as mangueiras somente após aliviar a pressão do cilindro hidráulico;

f) Nunca ficar embaixo da carreta quando basculada;

g) Para maior vida útil e segurança da carreta respeitar a capacidade máxima de trabalho;

h) Ao descer com a carreta utilizar a mesma marcha necessária para subir (frio motor);

i) Utilizar trataores com potência e lastramento compatíveis com a carga e topografia do terreno de tal forma que o trator domine com segurança a carreta (Potência Minima recomendada 50 CV);

j) Manter cuidado com os riscos de tombamento, deve-se evitar terrenos muito declivosos e andar em velocidades compatíveis com o local;

NOTA:

Além das recomendações de segurança aqui constantes, observe também as recomendações do Manual do seu trator.

KHOR Implementos Agrícolas Ltda – Santa Rosa/RS
Fone: (55) 3512-2085 E-mail: khor@khor.ind.br

CARRETA BASCULANTE KHOR 5000

3 PROCEDIMENTOS PARA MONTAGEM

3.1 Montagem do Eixo Rodado no Chassi

O eixo do rodado possui duas opões de montagem no chassi:

1 - A Posição "A" mais avançada, para deixar a carga em equilibrio e reduzir o peso na barra de tração;

2 - A Posição "B" para transfirir peso na barra de tração e dar maior aderência aos pneus traseiros do trator;

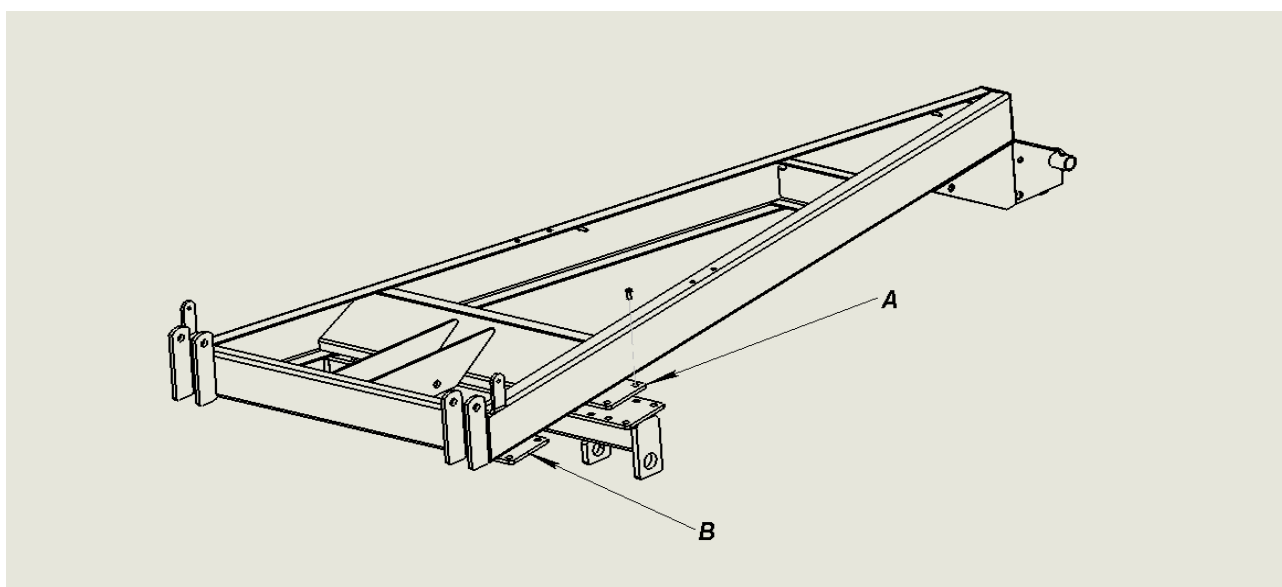



Figura 4 - Montagem do Eixo do Rodado no Chassi

3.2 Montagem da plataforma no Chassi

A plataforma é fixada no chassi através dos pinos de articulação "A" e dos pinos "B" do cilindro hidráulico "B".

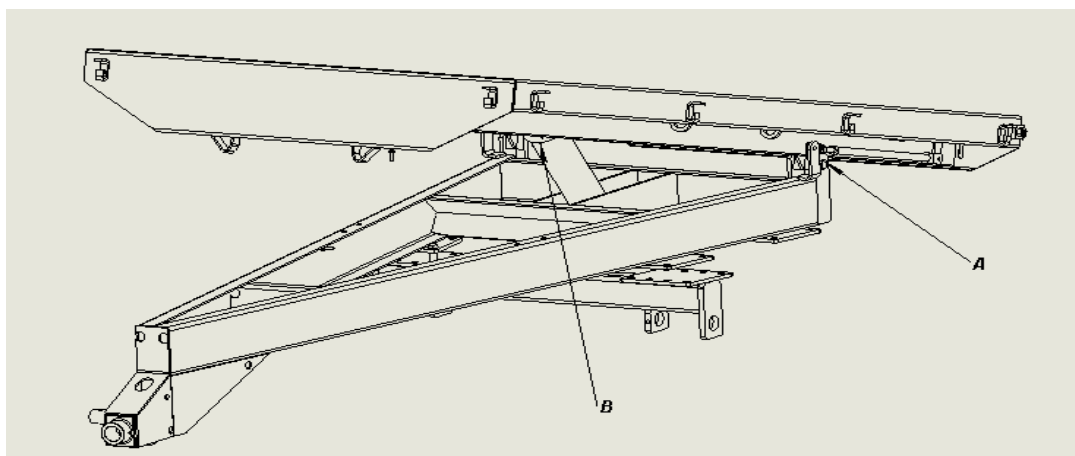
KHOR Implementos Agrícolas Ltda – Santa Rosa/RS
Fone: (55) 3512-2085 E-mail: khor@khor.ind.br

CARRETA BASCULANTE KHOR 5000

Figura 5 - Montagem da Plataforma no Chassi

3.3 Montagem das Colunas na Plataforma

As colunas são presas à plataforma através dos parafusos de fixação conforme mostra a figura abaixo:

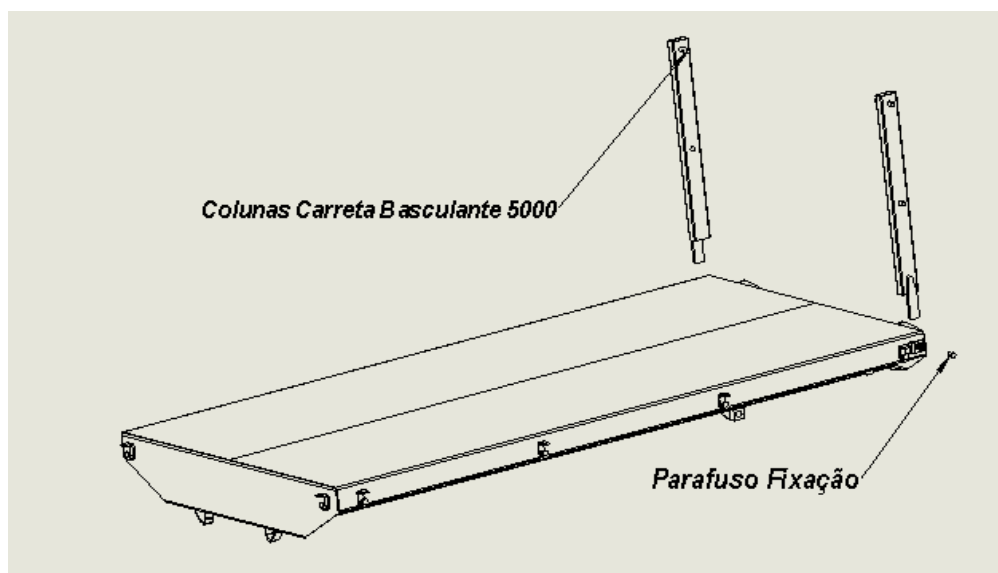



Figura 6 - Montagem das Colunas na Plataforma

Para montar cada tampa, engate inicialmente as dobradiças da tampa na plataforma, deixando-a na posição horizontal e depois levante-a para concluir o acoplamento.

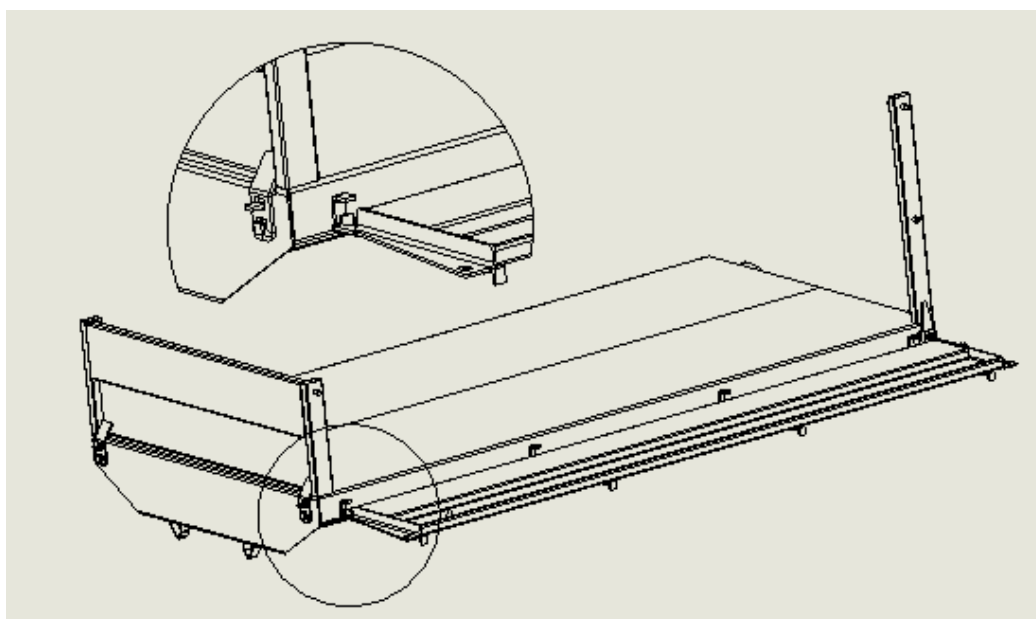



Figura 7 - Acoplamento das Tampas na Plataforma

KHOR Implementos Agrícolas Ltda – Santa Rosa/RS
Fone: (55) 3512-2085 E-mail: khor@khor.ind.br

CARRETA BASCULANTE KHOR 5000

3.4 Montagem das Tampas

As tampas dianteira e laterais são acopladas na plataforma através de engates-rápidos, e entre si através dos pinos trava.

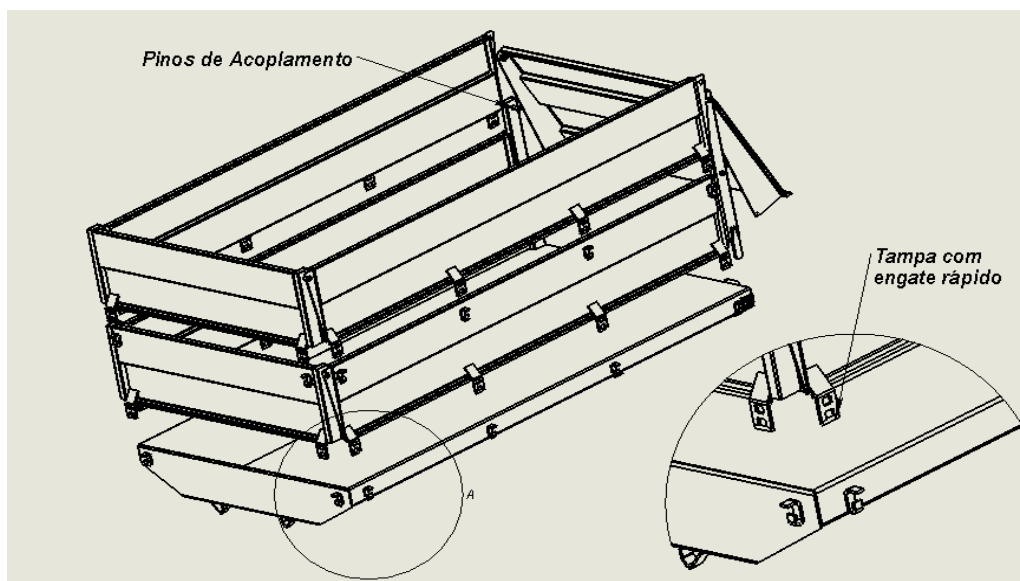



Figura 8 - Acoplamento de todas as tampas na Plataforma

3.5 Tampa Traseira

A tampa traseira é acoplada na parte superior pelos pinos de articulação e os pinos-trava, e na parte inferior, pelas chaves de abertura a qual libera a tampa traseira quando o basculamento feito.

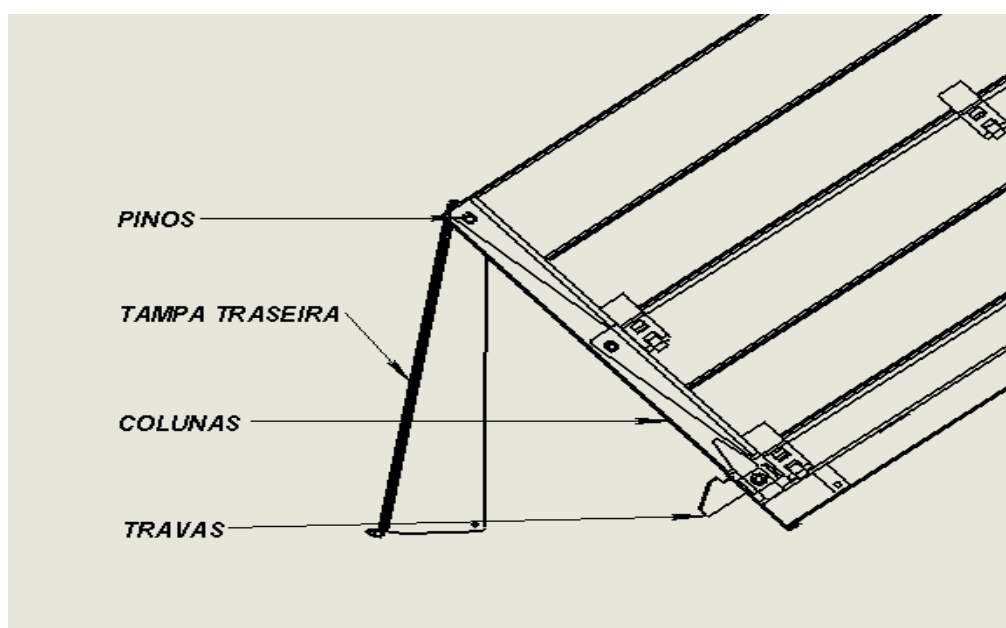



Figura 9 - Funcionamento da Tampa Traseira

KHOR Implementos Agrícolas Ltda – Santa Rosa/RS
Fone: (55) 3512-2085 E-mail: khor@khor.ind.br

CARRETA BASCULANTE KHOR 5000

4 REGULAGENS

4.1. Regulagens das Chaves da Tampa Traseira

As chaves qu prendem a parte inferior da tampa traseira na plataforma, possuem regulagem através de ajuste no comprimento do tirante conforme mostra a figura 10. IMPORTANTE!!!

A abertura das duas chaves deve ser ajustada para dar o Grau necessário durante o basculamento abram-se simultaneamente para para evitar que um dos lados fique fechado ocasionando torção na tampa traseira.

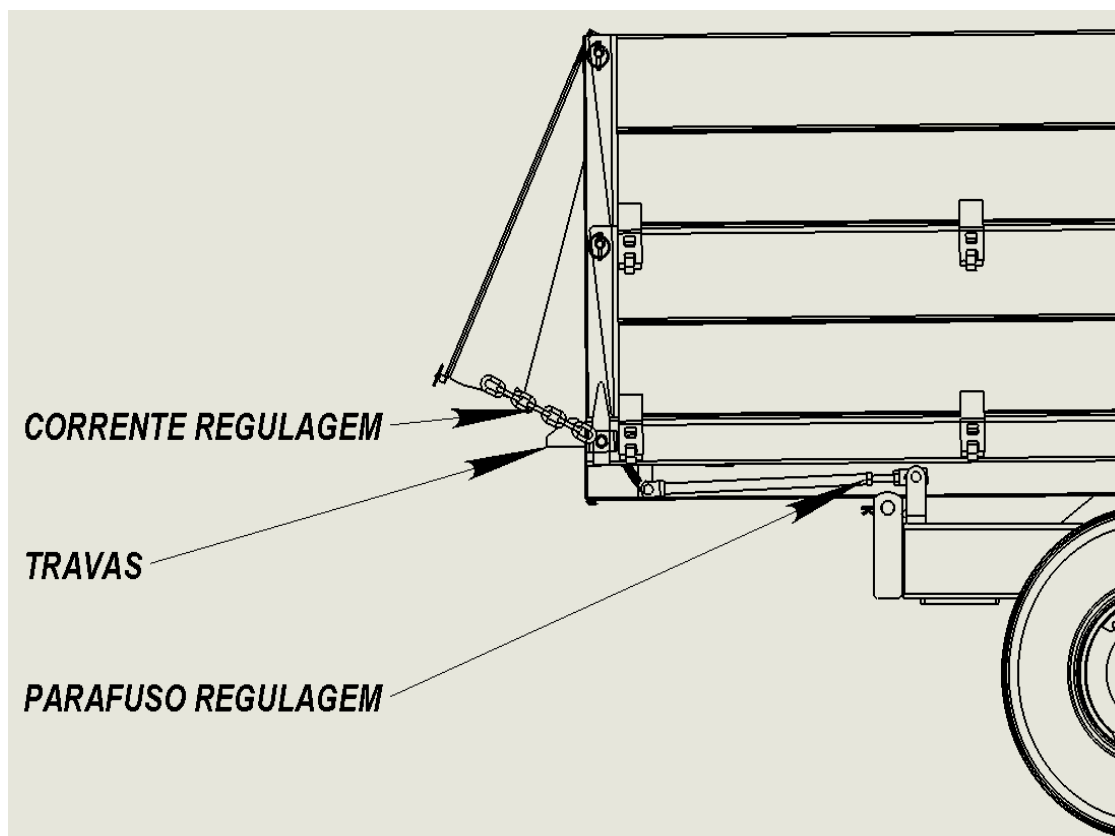



Figura 10 - Regulagens das Chaves de Tampa Traseira

A Carreta Basculante Khor 5000 tem a opção da Corrente de Regualgem que serve para fazer a esparamação de qualquer tipo de Grão em um piso ou terreno, um sistema de regulagem que permite ajustar a abertura da tampa traseira. Este ajuste é feito nas correntes que estão na parte traseira lateral da plataforma.

KHOR Implementos Agrícolas Ltda – Santa Rosa/RS
Fone: (55) 3512-2085 E-mail: khor@khor.ind.br

CARRETA BASCULANTE KHOR 5000

5 OPERAÇÃO

5.1 Acoplamento do Implemento no Trator

A carreta é fixada na barra de tração do trator atravéd de um pino de engate. Nunca esqueça de colocar o pino engate. IMPORTANTE!!!.

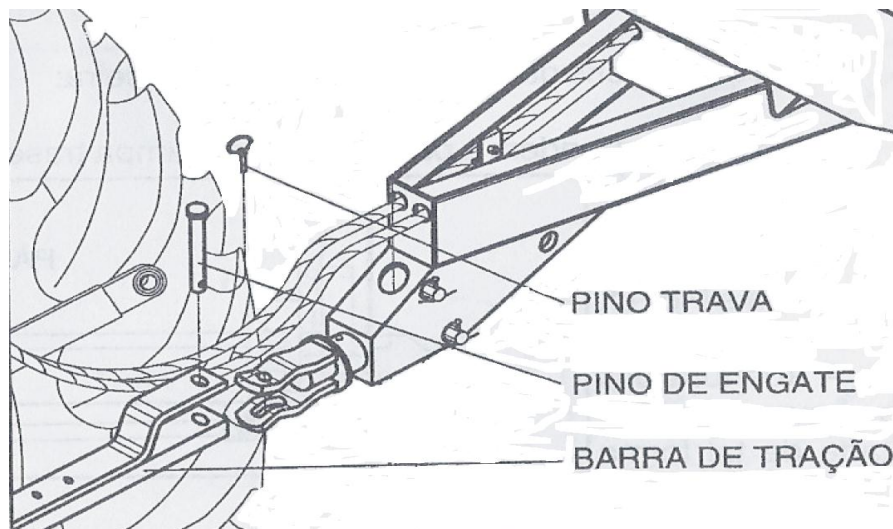



Figura 10 - Demosntração do Acoplamento do Implemento no Trator

Para concluir o acoplamento, concte as mangueiras do cilindro de levante da caçamba no sistema hidráulico do trator. Para fazer a conexão limpe bem os terminais das mangueiras (macho) com um pano limpo e empure o encaixe (fêmea), contra o suporte com uma das mãos e com a outra, coloque o terminal das mangueiras e solte o engate-rápido.

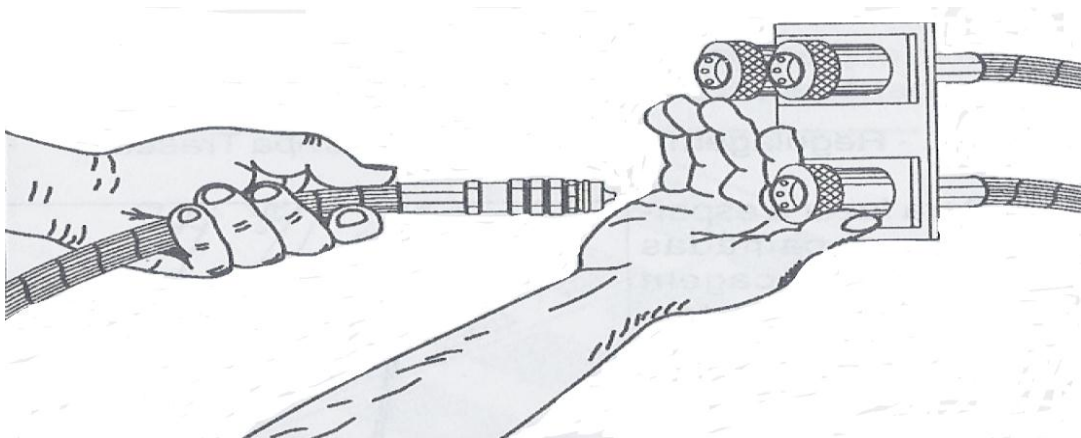



Figura 11 - Acoplamento das Mangueiras no Sitema Hidráulico do Trator

KHOR Implementos Agrícolas Ltda – Santa Rosa/RS
Fone: (55) 3512-2085 E-mail: khor@khor.ind.br

CARRETA BASCULANTE KHOR 5000

5.2 Macaco Mecânico

Na parte frontal do chassi encontra-se o macaco que serve para sustentar a carreta na posição de engate, regular a altura do cabeçalho e facilitar a operação de engate na barra de tração. Para subir ou baixar o cabeçalho, basta girar a manivela do macaco. Após engatada a carreta, gire a manivela até liberar o macaco, em seguida retire o pino do furo e gire o macaco para trás e coloque o pino novamente no furo que foi retirado no qual manterá o macaco suspenso.

Figura 12 - Macaco na Posição de Levante para Sustentar a Carreta

Figura 13 - Macaco na posição de descanso durante o Transporte

KHOR Implementos Agrícolas Ltda – Santa Rosa/RS
Fone: (55) 3512-2085 E-mail: khor@khor.ind.br

CARRETA BASCULANTE KHOR 5000

5.3 Operação de carga e descarga

A operação de carga e descarga da Carreta Basculante Khor 5000, para qualquer produto a granel é simples, o carregamento pode ser feito com sacos tipo Big-Bag, ou com pá carregadeiras, ou utilizado nas lavouras de forragens, o basculamento para descarga é feito através do acionamento do comando hidráulico no trator.

Se for utlizado algum caso específico de descarga de algum produto como café, aveia ou azevém em pisos para secagem, deve-se ajustar a abertura da tampa traseira com as corentes laterais e bascular levemente a caçamba enquanto o trator se desloca. Esta operação deve ser executada de maneira que forme uma camada uniforme de grâos no piso.

6 - ASSISSTÊNCIA TÉCNICA

Acreditamos que, com as informações contidas neste Manual, o usuário terá condições de esclarecer suas dúvidas sobre a Carreta Basculante.

Se, porém, ocorrerem imprevistos, lhe aconselhamos a procurar assistência no revendedor mais próximo. Este, por sua vez, se julgar necessário, solicitará auxílio à Assistência Técnica KHOR, que estará a disposição para resolver os problemas com a máxima rapidez possível.

Na seqüência, são dados alguns esclarecimentos sobre Garantia e a reposição de peças.

7 - PEÇAS E REPOSIÇÃO

Ao necessitar repor peças na Carreta Basculante, use somente peças originais KHOR, que são devidamente projetadas para o produto, dentro das condições de resistência e ajuste, a fim de proporcionar melhor funcionalidade do mesmo.

Além disso, a reposição de peças originais preserva o direito a garantia do cliente.

Ao solicitá-las, no seu revendedor, informe sempre o número de fabricação da Carreta Basculante – indicado na plaqueta (1).

O catálogo de peças, anexado ao final desta literatura, facilita a tarefa do pedido de peças.

KHOR Implementos Agrícolas Ltda – Santa Rosa/RS
Fone: (55) 3512-2085 E-mail: khor@khor.ind.br

CARRETA BASCULANTE KHOR 5000

8 - TERMO DE GARANTIA KHOR

A garantia, aqui expressa, é de responsabilidade do revendedor do produto ao seu cliente. Não deve, portanto, ser objeto de entendimento direto entre cliente e fábrica.

As condições, a seguir, são básicas e serão consideradas sempre que o revendedor submeter ao julgamento da KHOR qualquer solicitação de Garantia.

1 – A KHOR garante este produto somente ao primeiro comprador, por um período de 6 (seis) meses, a contar da data da entrega.

2 – A garantia cobre exclusivamente defeitos de material e/ou fabricação, sendo que a mão-de-obra, frete e outras despesas não são abrangidas por este Certificado, pois são de responsabilidade do revendedor.

3 – Quaisquer acessórios, que não sejam de nossa exclusiva fabricação, não são abrangidos por esta Garantia, devendo suas reclamações serem encaminhadas aos seus respectivos representantes ou fabricantes.

4 – A Garantia torna-se-á nula quando for constatado que o defeito ou danos resultaram do uso inadequado do equipamento, da inobservância das instruções ou da inexperiência do operador.

5 – Fica excluído da Garantia o produto que sofrer reparos ou modificações em oficinas que não pertencem à nossa rede de revendedores.

6 – Excluem-se, também, da garantia as peças o componentes que apresentem defeitos oriundos da aplicação indevida de outras peças ou componentes não genuínos, ao produto pelo usuário.

7 – Fica, também, excluído da Garantia o produto que sofrer descuido de qualquer tipo, em extremo tal, que tenha afetada a sua segurança, conforme juízo da empresa cuja decisão, em casos como esses, é definitiva.

8 – Os defeitos de fabricação e/ou material, objetos desta Garantia, não constituirão, em nenhuma hipótese, motivo para rescisão do contrato de compra e venda ou para indenização de qualquer natureza.

Nota:

A KHOR Implementos Agrícolas Ltda, reserva-se o direito de introduzir modificações nos projetos e/ou de aperfeiçoá-los, sem que isso importe em qualquer obrigação de aplicá-los em produto anteriormente fabricado.

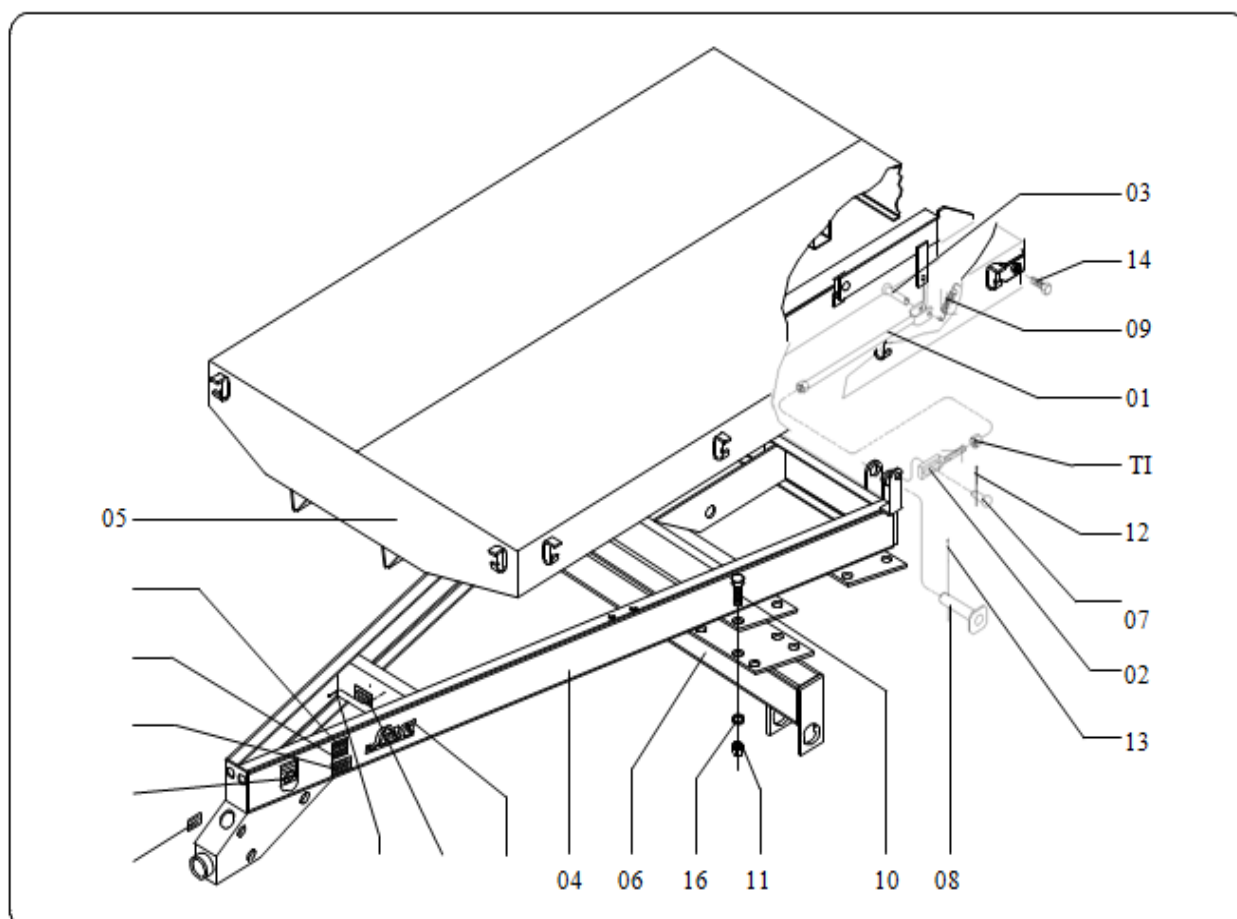
KHOR Implementos Agrícolas Ltda – Santa Rosa/RS
Fone: (55) 3512-2085 E-mail: khor@khor.ind.br

CARRETA BASCULANTE KHOR 5000

Catálogo de Peças

KHOR Implementos Agrícolas Ltda – Santa Rosa/RS
Fone: (55) 3512-2085 E-mail: khor@khor.ind.br

Carreta Basculante Khor 5000

CONJ. EIXO/CHASSI/PLATAFORMA

ITEM	CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	QUANT
01	KC00518	CJ SD TIRANTE MENOR	02
02	KC00519	CONJ. SD. COMPLEMENTO TIRANTE	02
03	K01321	PINO	02
04	KC00500	CJ SD CHASSI REBOKE 5000	01
05	KC00516	CJ SD PLATAFORMA	01
06	KC00514	CJ SD EIXO RODADO	01
07	K01388	PINO	02
08	K01394	PINO	02
09	K01393	MOLA	02
10	EM00022	PARAF. M20X60 MA ZA	08
11	EM00005	PORCA SX AT M20 MA ZA	08
12	EM00195	CONTRAPINO 3/16"x2" DIN-94	04
13	EM00069	PINO "R"	02
14	EM00229	PARAF. SEXT. 5/8"x1 1/2"NCRT 8.8	02

KHOR Implementos Agrícolas Ltda – Santa Rosa/RS
Fone: (55) 3512-2085 E-mail: khor@khor.ind.br